

TOP-ENO CARBON

APPLN

①⑨ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND

⑫ Offenlegungsschrift  
⑪ DE 3428634 A1

⑤ Int. Cl. 4:  
B 65 D 71/00



DEUTSCHES  
PATENTAMT

②① Aktenzeichen: P 34 28 634.9  
②② Anmeldetag: 3. 8. 84  
④③ Offenlegungstag: 13. 2. 86 *PUBL.*

DE 3428634 A1

⑦① Anmelder: *AGGIE NEE*  
Unilever N.V., Rotterdam, NL

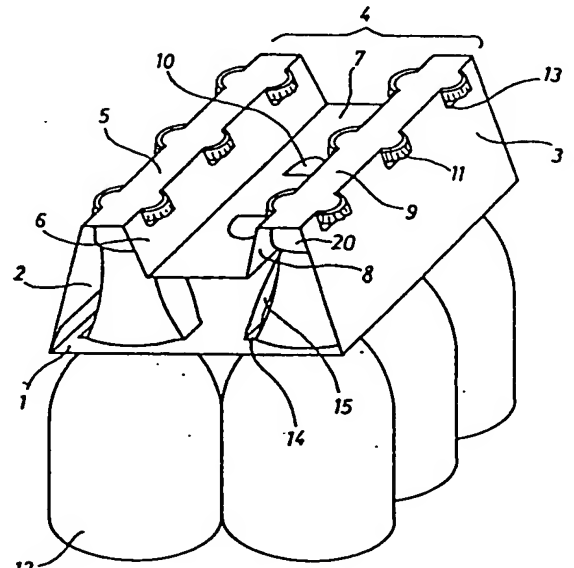
⑦④ Vertreter:  
Hutzelmann, G., Dipl.-Ing.(FH), Pat.-Ass., 8960  
Kempten

⑦② Erfinder: *INVENTOR*  
Franzini, Jean, Beauvais, FR; Bienaime, Patrick,  
Marseille en Beauvais, FR

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤④ Hülsenförmiger Träger *TUBULAR PORTOLACIER*

Hülsenförmiger Flaschenträger aus Karton für zwei Reihen von Flaschen (12), die mit ihren Halsabschnitten durch Ausnehmungen (14) in der unteren Wand (1) des Trägers hindurchragen und mit ihren Verschluss teilen (11) an der oberen Trägerwand (4) festgelegt sind. Die obere Wand (4) des hülsenförmigen Trägers besteht aus fünf Wandabschnitten (5 bis 9), von denen der mittlere Abschnitt (7) U-förmig nach unten gefaltet ist. Die Verschluss teilen (11) der Flaschen (12) sind in Öffnungen (13) festgelegt, die in zwei Seitenwänden (2, 3) des Trägers sowie in den zwei Zwischenabschnitten (6, 8) der oberen Wand (4) vorgesehen sind.



DE 3428634 A1

Nummer: 34 28 634  
Int. Cl.<sup>4</sup>: B 65 D 71/00  
Anmeldetag: 3. August 1984  
Offenlegungstag: 13. Februar 1986

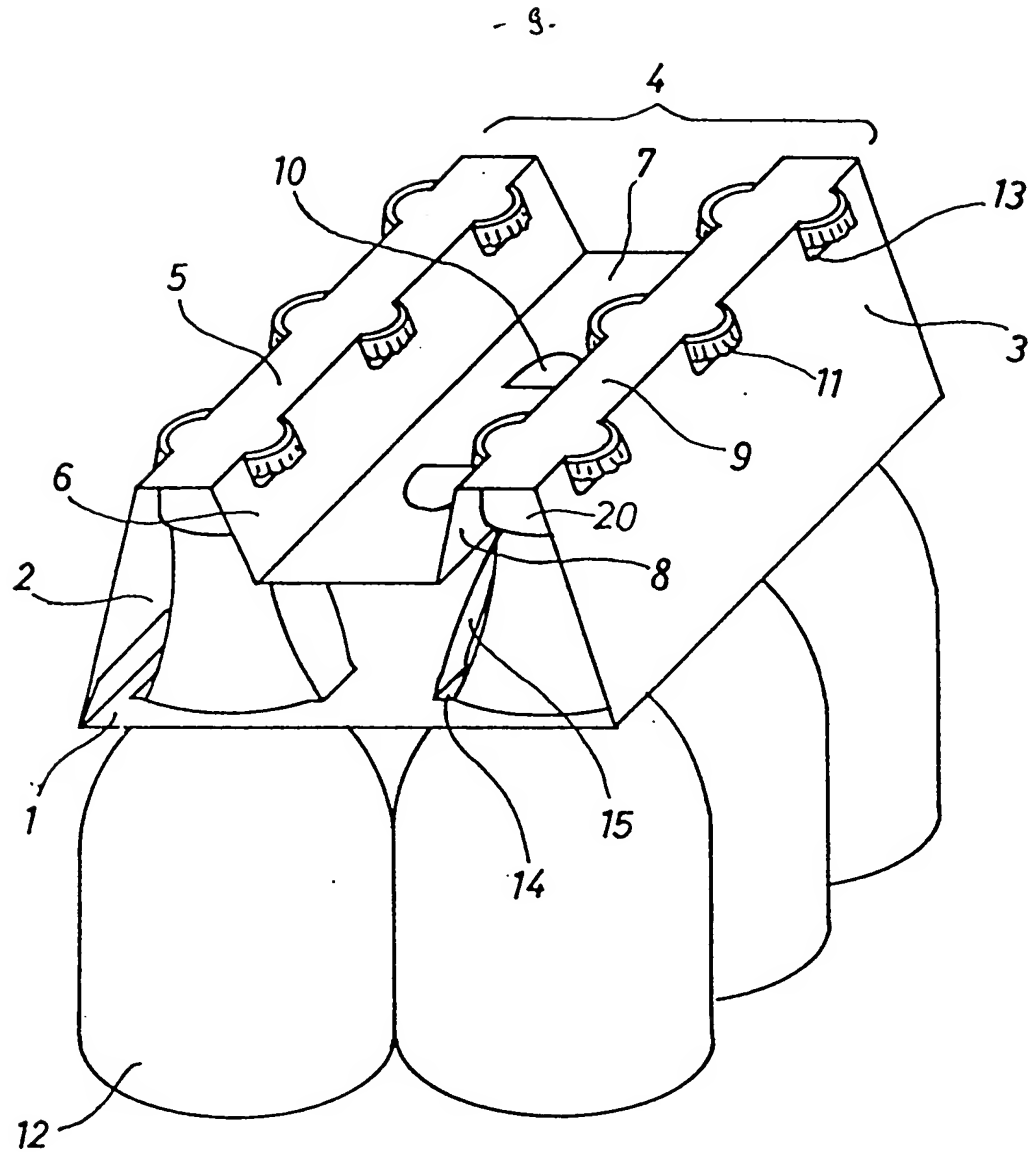


Fig. 1

3428634

7.

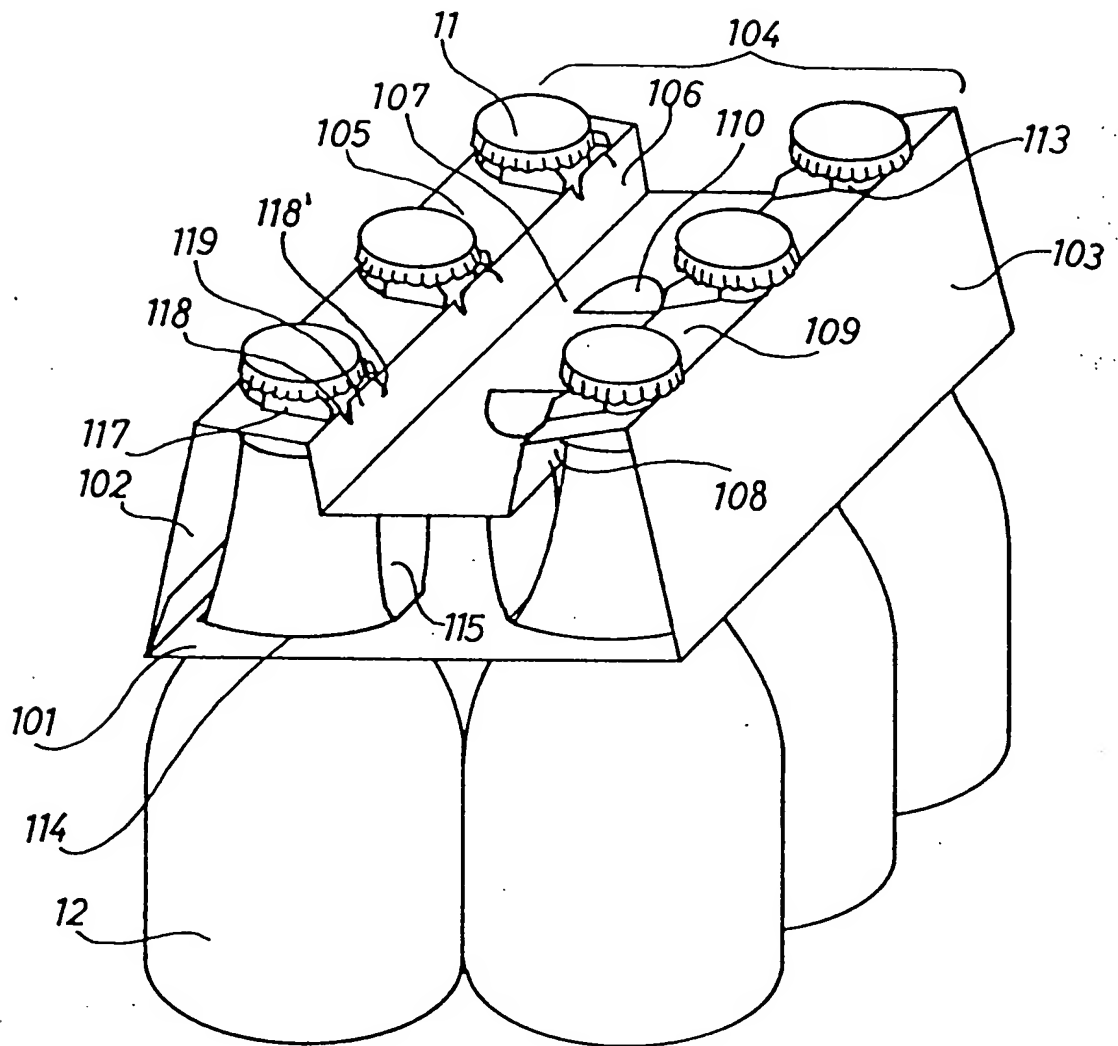
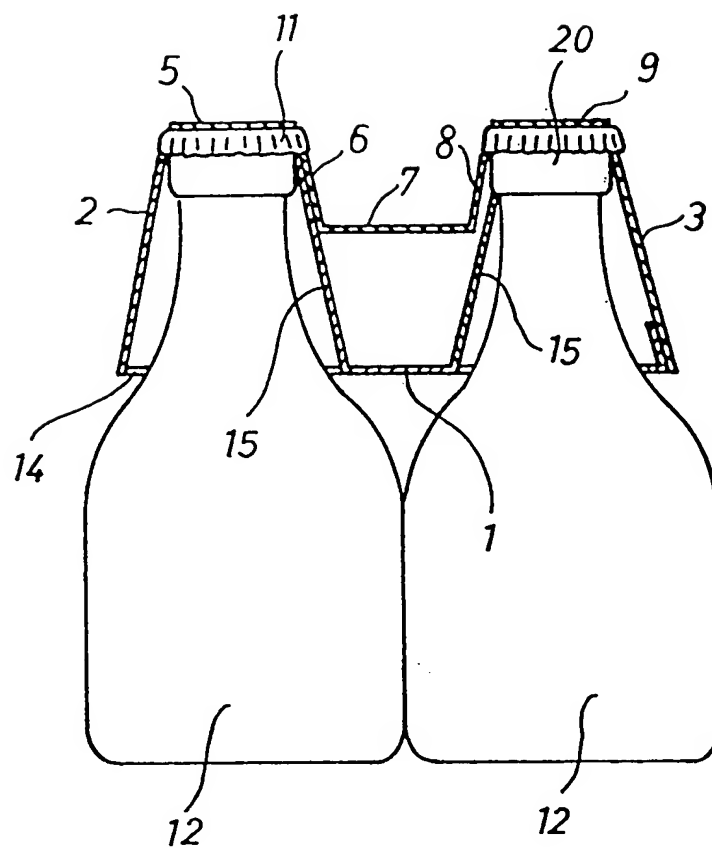


Fig. 2

*Fig. 3*

U 7020(K)

Unilever N.V.

Patentansprüche

1. Hülsenförmiger Träger aus Karton od.dgl., für in zwei Reihen angeordnete Flaschen, die mit ihren Halsabschnitten durch Ausnehmungen in der unteren Wand des hülsenförmigen Trägers hindurchragen und mit ihren Verschlußteilen an dessen oberer Wand festgelegt sind, dadurch gekennzeichnet, daß die obere Wand (4,104) des hülsenförmigen Trägers aus fünf Wandabschnitten (5,6,7,8,9, 105,106,107,108,109) besteht, von denen der mittlere Abschnitt (7,107) U-förmig nach unten gefaltet ist.
2. Hülsenförmiger Träger nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß zum Festlegen der Flaschen-Verschlußteile (11) Öffnungen (113) aus den beiden äußeren Abschnitten (105,109) der oberen Wand (104) ausgestanzt und mindestens zwei Zungen (117) im Bereich jeder Öffnung (113) vorgesehen sind, und daß die Verschlußteile (11) an wenigstens zwei, vorzugsweise drei Stellen ihres Umfanges gehalten sind.
3. Hülsenförmiger Träger nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß zum Festlegen der Flaschen-Verschlußteile (11) Öffnungen (13) in zwei Seitenwänden (2,3) des Trägers sowie in den zwei Zwischenabschnitten (6,8) der oberen Wand (4) vorgesehen sind.

4. Hülsenförmiger Träger nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß aus dem Bereich der Ausnehmungen (14,114) in der unteren Wand (1,101) des Trägers ausgestanzte Lappen (15,115) nach oben gefaltet sind und sich an einem ringförmig umlaufenden Bund im Bereich des Halsabschnittes der Flaschen (12) oder an deren Verschußteilen (11) abzustützen vermögen.
- 5
- 10 5. Hülsenförmiger Träger nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß aus dem Bereich der Ausnehmungen (14,114) in der unteren Wand (1,101) des Trägers ausgestanzte Lappen (15,115) nach oben gefaltet sind und sich am mittleren Abschnitt (7,107) der oberen
- 15 Wand (4,104) des Trägers abstützen.

U 7020(K)

Unilever N.V.

Hülsenförmiger Träger

Die Erfindung betrifft einen hülsenförmigen Träger aus Karton od.dgl., für in zwei Reihen angeordnete Flaschen, die mit ihren Halsabschnitten durch Ausnehmungen in der unteren Wand des hülsenförmigen Trägers hindurchragen und mit ihren  
5 Verschußteilen an dessen oberer Wand festgelegt sind.

Derartige Flaschenträger sind z.B. aus der AU-PS 436 535 bekannt. Es besteht bei ihrer Verwendung für schwere Flaschen, insbesondere solche aus Glas, der Nachteil, daß das  
10 für die Herstellung des Flaschenträgers verwendete Kartonmaterial besonders stark sein muß. Bei der Verwendung von dünnerem Material wird beim Hochheben der Verpackung am Träger dessen obere Wand unter dem Gewicht der daran hängenden Flaschen verformt, wodurch die Gefahr besteht, daß sich  
15 die Verankerung der Flaschen löst und diese herausfallen.

Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, einen hülsenförmigen Träger für Flaschen so auszugestalten, daß auch beim Transport schwerer Flaschen keine Deformation des Trägers  
20 auftritt.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die obere Wand des hülsenförmigen Trägers aus fünf Wandabschnitten besteht, von denen der mittlere Abschnitt U-förmig nach  
25 unten gefaltet ist.

Eine solche Ausbildung der oberen Wand erbringt eine bessere Stabilität des gesamten Flaschenträgers, wodurch die Verwendung von dünnerem Kartonmaterial möglich ist.

- 5 Ein in seiner Haltewirkung besonders sicherer Flaschenträger wird erhalten, wenn erfindungsgemäß bei einem hülsenförmigen Träger zum Festlegen der Flaschen-Verschlußteile Öffnungen aus den beiden äußeren Abschnitten der oberen Wand ausgestanzt und im Bereich jeder Öffnung mindestens zwei Zungen  
10 vorgesehen sowie die Verschlußteile der Flaschen an wenigstens zwei, vorzugsweise drei Stellen ihres Umfanges gehalten sind.

- Eine weitere vorteilhafte Ausgestaltung des erfindungsgemäßen Flaschenträgers sieht vor, daß zum Festlegen der Flaschen-Verschlußteile Öffnungen in zwei Seitenwänden des Trägers sowie in den zwei Zwischenabschnitten der oberen  
15 Wand vorgesehen sind.

- 20 Diese Ausführung des Flaschenträgers weist die gleichen Vorzüge aus, wie die vorher beschriebene, zusätzlich sind dabei die Verschlußteile der Flaschen vom Kartonmaterial der beiden äußeren Wandabschnitte der oberen Trägerwand bedeckt. Dadurch ergibt sich eine zusätzliche durchgehende Werbefläche; auch das Stapeln solcher Flaschenträger ist durch die  
25 abgedeckten Flaschenverschlüsse einfacher.

- Es hat sich als besonders vorteilhaft erwiesen, wenn bei einem erfindungsgemäßen Träger aus dem Bereich der Ausnehmungen in der unteren Wand des Trägers ausgestanzte Lappen nach oben gefaltet sind und sich an einem ringförmig umlaufenden Bund im Bereich des Halsabschnittes der Flaschen oder an deren Verschlußteilen abzustützen vermögen.  
30

- 35 Dadurch werden die Flaschen zusätzlich in ihrer Position im Flaschenträger festgehalten, ein Ausweichen in vertikaler Richtung wird verhindert.



Bei einer vorteilhaften Weiterbildung der Erfindung sind aus dem Bereich der Ausnehmungen in der unteren Wand des Trägers ausgestanzte Lappen nach oben gefaltet und stützen sich am mittleren Abschnitt der oberen Trägerwand ab. Eine solche  
5 Ausgestaltung des hülsenförmigen Flaschenträgers verleiht diesem zusätzliche Festigkeit und Steifigkeit, ohne daß dafür mehr Kartonmaterial aufgewendet werden muß.

In der Zeichnung ist die Erfindung anhand zweier Ausführungsbeispiele veranschaulicht. Dabei zeigen:  
10

Fig. 1 eine perspektivische Ansicht eines Flaschenträgers für sechs Flaschen,

15 Fig. 2 eine perspektivische Ansicht eines weiteren Flaschenträgers und

Fig. 3 einen Querschnitt durch einen Flaschenträger nach Fig. 1.

20

In Fig. 1 bilden eine untere Wand 1, zwei Seitenwände 2 und 3 sowie eine obere Wand 4 den hülsenförmigen Flaschenträger. Die obere Wand 4 besteht aus fünf Wandabschnitten 5 bis 9, von denen der mittlere Abschnitt 7 U-förmig nach unten  
25 gefaltet ist, wobei die beiden Zwischenabschnitte 6 und 8 die Schenkel des U bilden. Im mittleren Wandabschnitt 7 sind Grifflöcher 10 eingestanz. Die Verschußteile 11 der im Träger eingesetzten Flaschen 12 sind in Öffnungen 13 gehalten, die sich in den beiden Seitenwänden 2 und 3 sowie in  
30 den beiden Zwischenabschnitten 6 und 8 der oberen Wand befinden. Aus dem Bereich von Ausnehmungen 14 in der unteren Wand 1 des Trägers sind Lappen 15 ausgestanz, die nach oben gefaltet sind und sich an einem ringförmig um den Halsbereich der Flaschen 12 umlaufenden Bund 20 abstützen.

Fig. 2 zeigt ein weiteres Ausführungsbeispiel eines Trägers für sechs Flaschen. Die Trägerhülse wird von einer oberen Wand 104, zwei Seitenwänden 102 und 103 sowie einer unteren Wand 101 gebildet. Die obere Wand 104 besteht aus fünf Wandabschnitten 105 bis 109, von denen der mittlere Abschnitt 107 U-förmig nach unten gefaltet ist; die beiden Zwischenabschnitte 106 und 108 bilden die Schenkel des U. Zum leichteren Tragen der Verpackung sind im mittleren Wandabschnitt 107 Grifflöcher 110 vorgesehen. Die zwei äußeren Abschnitte 105 und 109 der oberen Wand 104 enthalten Öffnungen 113, in denen mit Hilfe von Zungen 117 die Flaschen 12 dadurch gehalten sind, daß die Zungen 117 deren Verschußteile 11 untergreifen. Lappen 115, die aus dem Bereich von Ausnehmungen 114 in der unteren Wand 101 des Trägers ausgestanzt und nach oben gefaltet sind, stützen sich am mittleren Wandabschnitt 107 der oberen Wand 104 des Trägers ab und versteifen diesen dadurch zusätzlich. An den beiden äußeren Abschnitten 105 und 109 der oberen Wand 104 sind von den Öffnungen 116 ausgehend zwei Einschnitte 118, 118' angebracht, durch welche ein Lappen 119 gebildet ist, der beim Durchstecken der Halsabschnitte der Flaschen ausweicht und so ein Einreißen des Kartons verhindert.

In Fig. 3 ist ein Querschnitt durch den Flaschenträger nach Fig. 1 gezeigt, wobei gleiche Teile des Trägers mit dem gleichen Bezugszeichen gekennzeichnet sind. Die aus dem Bereich von Ausnehmungen 14 ausgestanzten Lappen 15 sind nach oben gefaltet und stützen sich an einem ringförmig um den Halsbereich der Flaschen 12 umlaufenden Bund 20 ab. Wie ebenfalls in Fig. 3 gezeigt ist es auch möglich, daß sich die Lappen 15 an der Unterseite der Flaschen-Verschußteile 11 abstützen, dadurch die Flaschen 12 zusätzlich im Träger festhalten und diesen dabei versteifen.